

System over IP

Remote Control - inklusive Power Management

LARA ist das erste „System over IP“ Gerät der Welt.

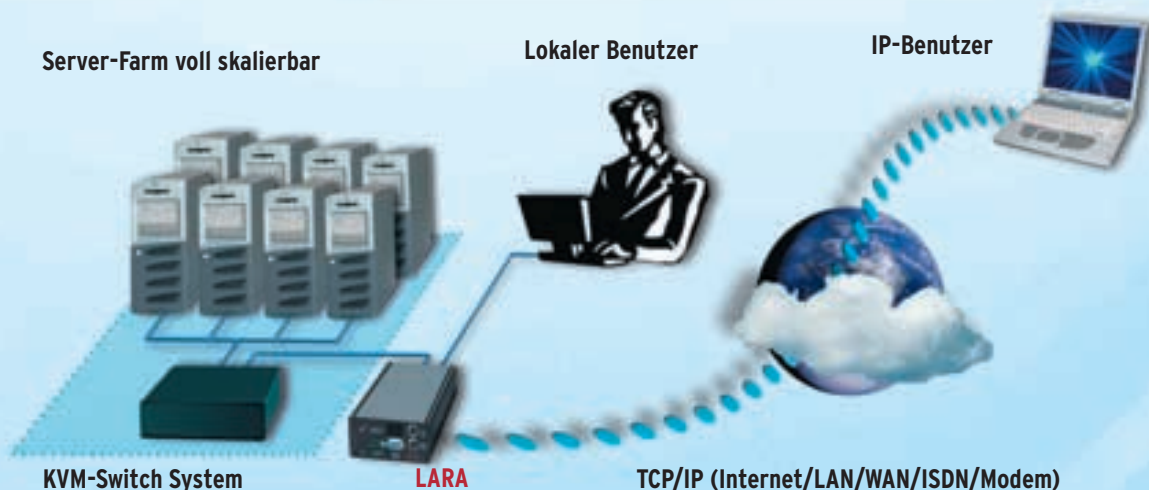
„System over IP“ bietet kompletten Remote-Zugriff auf alle externen Systemschnittstellen, Power Management inklusive. Über ein embedded Betriebssystem und einen embedded Webserver sorgt LARA für höchste Stabilität und Verfügbarkeit unabhängig vom aktuellen Funktionszustand des Server-Betriebssystems. Erstmals haben Administratoren damit auch bei ernsthaften Systemdefekten via Fernsteuerung Zugriff auf ihre Serversysteme.



LARA™

FUNKTIONEN UND FEATURES

- Übertragung von KVM-Signalen (Video/Keyboard/Mouse)
- Power Management-Schnittstelle
 - IPR-L (Internal Power Reset Option)
 - IPM 220-L (Inline Power Module)
 - IPMI-L Version 1.5 (Verbindung zum Rechner)
 - Mehrfachstromschaltleisten von Drittherstellern
- Übertragung von COM und USB Schnittstelle
- Höchste Sicherheit durch:
 - Starke Verschlüsselung
 - Zertifikatsmanagement
 - Usermanagement
- Keine zusätzliche Software erforderlich
- Kompatibel zu jedem KVM-Switch
- Einfache Plug & Play Integration



PEPPERCON

KOMPROMISSLOSE VERFÜGBARKEIT

Ausfälle von Serversystemen sind kostenintensiv. Schnelles Reagieren bei auftretenden Problemen ist daher unerlässlich. Produktivität und Unternehmenserfolg hängen immer mehr von der Verfügbarkeit der IT-Infrastruktur ab. **Mit LARA ist die persönliche Anwesenheit des Administrators nicht mehr notwendig. Denn LARA bietet ihm erstmals uneingeschränkten Zugriff auf das System via Remote Access, so als wäre er vor Ort.** Unabhängig vom Betriebszustand des Serversystems erlaubt LARA von jedem Internet Browser den Zugriff auf alle relevanten Systemressourcen wie CMOS Setup bis hin zur Power/Reset Steuerung via TCP/IP über Ethernet, ISDN oder Modem.

KOMPROMISSLOSE SICHERHEIT

LARA bietet ein Höchstmaß an Sicherheit durch eine Kombination von Verschlüsselungs-, Authentifizierungs- und Loggingmechanismen. Der Zugriff auf das Gerät kann auf HTTPS beschränkt werden. Die Konsolenkommunikation wird über Secure Socket Layer SSL v2/v3 verschlüsselt. Weiterhin ist es möglich, auf LARA ein eigenes von einem Trustcenter bestätigtes Serverzertifikat zu hinterlegen. Bis zu 200 definierbare Nutzerprofile mit feingranular vergebaren Nutzerrechten für verschiedene Zugriffsfunktionen auf Server oder LARA ermöglichen die genaue Abbildung firmeninterner Rechte- und Verantwortungsbeziehungen auf LARA. Events wie erfolgreiche oder fehlgeschlagene Loginversuche können über SNMP angezeigt, verarbeitet und zentral ausgewertet werden.



LARA™

Technische Daten

Funktionen und Schnittstellen

- Übertragung VGA-Ausgang (bis 1280x1024 @ 75 Hz, Unterstützung aller Standard-VGA- und VESA Modi, Grafik und Text)
- Übertragung Keyboard/Maus (Standard PS/2 über kombinierten SUBD 25 KVM Anschluss)
- Übertragung einer zusätzlichen seriellen Schnittstelle (SUBD 9, „Device Server Funktion“)
- **Powermanagement-Schnittstelle (SUBD 9) zum Anschluss von**
 - IPR-L (Internal Power Reset Option); Art.-Nr. 8400100
 - IPM 220-L (Inline Power Module); Art.-Nr. 8400400
 - IPMI-L Version 1.5 (Verbindung zum Rechner, wenn vorhanden); Art.-Nr. 8400300
 - Mehrfachstromschaltleisten von Drittherstellern
- **Ethernet 10/100 Mbit**
 - Autosensing
 - Standard RJ 45 Anschluss, 10Base-T, 100Base-T
 - LED für Link Aktivität und 10/100 Mbps Indikator auf Frontseite
- **ISDN (nur bei Ausführung für Europa/EMEA); Art.-Nr. 8400000**
 - Standard RJ 45 Anschluss
 - EURO-ISDN kompatibel
- **Modemanschluss SUBD 9**
 - Unterstützung von Standard-Hayes-kompatiblen Modems
 - Standard Baudraten bis 115,200 bps
- **Externes Netzteil 12V, 1A**

Protokolle

- Zugriff über HTTP, HTTPS
- Video/Keyboard/Maus optional verschlüsselt mit SSL v2/v3
- Kommunikation über TCP/IP Port 80 und Port 443 (unkonfigurierbar)
- Unterstützung von SSL Zertifikatsmanagement
- Optional Zugriff über Telnet Protokoll (keine Grafikübertragung möglich)
- SNMP
- Unterstützt IP Konfiguration über DHCP

Clientsoftware

- Java Client wird direkt vom Browser geladen
- Zugriff mittels Java-fähigem Webbrowser
- Unterstützt Microsoft Java VM, Sun Java VM (Plugin), Netscape Java VM
- Empfehlung: SUN Java Plugin und Microsoft Internet Explorer oder Mozilla

Gehäuse

- Abmessungen (B, H, T) 104 mm x 44 mm x 220 mm
- Aluminiumdruckguss, Stahlverblendung, eingebraunte Farbe schwarz
- Gewicht: 700 g

Produkte und Artikel-Nummern:

- LARA System over IP extender EMEA; Art.-Nr. 8400000
- LARA System over IP extender US; Art.-Nr. 8400010
- LARA rack mount kit; Art.-Nr. 8400200
- IPR-L (Internal Power Reset Option); Art.-Nr. 8400100
- IPM 220-L (Inline Power Module); Art.-Nr. 8400400
- IPMI-L Version 1.5 (Verbindung zum Rechner); Art.-Nr. 8400300

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 02/03



PEPPERCON

Peppercon AG, Scheringerstraße 1, D-08056 Zwickau

Telefon +49 (0)375 - 27 13 49-0, Fax +49 (0)375 - 27 13 49-99, www.peppercon.de, info@peppercon.de

PEPPERCON